

MODELO POWER GAS

CALENTADOR DE AGUA DE GAS

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Conserve este manual una vez
se haya instalado la unidad,
puede que necesite utilizarlo para consultar
información técnica más adelante.

DESDE 1955

WWW.MAREY.COM



¡Felicitaciones!

Usted acaba de adquirir un calentador Marey Power Gas y va a empezar a disfrutar los beneficios de los calentadores sin tanque.

La disponibilidad de agua caliente inmediata, junto con el importante ahorro de energía y espacio, le convencerán de que ha tomado la mejor decisión para satisfacer las necesidades de su hogar.

Antes de instalar su nuevo calentador de gas, tome el tiempo que considere necesario para leer y comprender con detalle este manual de seguridad e instalación, pues contiene importantes consejos para su utilidad.

Si tenéis cualquier duda, visite nuestra página web en www.marey.com para asistir a los videos de instalación y preguntas frecuentes. Conserve este manual para posibles consultas en el futuro.

ADVERTENCIA: Si tiene pocos conocimientos en electricidad y fontanería, le recomendamos que contrate los servicios de un profesional para que le ayude con la instalación. Bajo ningún concepto intente instalar, reparar o desmontar su calentador de gas sin asegurarse de que el gas esté desconectado de la unidad.



ÍNDICE

EL ENVASE CONTIENE

1. Calentador de agua-Calidad 1
2. Manual de instrucciones-Calidad 1
3. Tornillos para el montaje-4 sets



PRECAUCIONES IMPORTANTES

- Debe instalar este calentador según las directrices y especificaciones en este manual. Cualquier fallo a la hora de su instalación puede causar graves daños o lesiones físicas, llegando a casos de muerte por explosión o asfixia por monóxido de carbono.

- Debe comprobar el tubo de salida del gas para evitar que se obstruya tanto al instalarse por primera vez como al menos una vez al año tras su primer uso.

- Debe comprobar todas las conexiones con agua y jabón para evitar escapes de gas antes de su encendido. Esto deberá hacerse en su instalación inicial y tras cada cambio de botella de gas si usa un modelo de gas propano líquido. Si detectara un escape de gas, no encienda el calentador.

- Debe comprobar los escapes de gas con el olor, teniendo en cuenta que el gas propano líquido es más pesado que el aire y puede que baje al nivel del suelo. Si detectara dicho olor, no encienda el calentador.

- Debe observar la unidad en funcionamiento durante un tiempo antes de dejarla desatendida.

- La unidad se debe colgar verticalmente, con las conexiones del agua y del gas en la base y el extractor en lo alto.

- Debe usar un detector de monóxido de carbono con este o cualquier otro aparato de gas.

- No exponga el calentador de agua a viento fuerte (incluyendo ventiladores) o a la lluvia.

- No instale el calentador cerca de sustancias inflamables o volátiles (gasolina, acetona, aceite de motor, disolventes, etc.)

- No utilice tuberías ni cañerías que estén pasadas de fecha o agrietadas.

- No use este calentador con cualquier otro tipo de gas que no sea el que se indique en la placa lateral del mismo. Esto podría causarle lesiones graves o muerte.

- No intente modificar los componentes internos del calentador.

- No instale el calentador en una habitación cerrada o con poca circulación de aire.

- Debe instalar correctamente la tubería de salida de gases para que estos se liberen adecuadamente.

- No bloquee bajo ningún concepto la tubería de salida de gases ni la entrada del aire. Esto podría causar una mala combustión y derivar en una contaminación/envenenamiento.

- Cuando el calentador esté en funcionamiento, no toque el cuerpo del calentador. Sólo toque los tiradores o botones, ya que el resto del aparato puede calentarse demasiado.

- Prevención de quemaduras. Mientras use el calentador compruebe siempre la temperatura del agua y ajústela a su necesidad antes de usarla.

¡ADVERTENCIA! Recuerde que en todo momento hay agua en las bobinas internas del calentador. Si éste permanece expuesto a temperaturas muy bajas, el agua se congelará y podrá causar una rotura en el intercambiador de calor de la unidad o en el suministro eléctrico, y hará que el agua fluya por la zona donde esté situado el calentador con el consiguiente riesgo de inundación. Si su unidad está instalada en un lugar con temperaturas bajas continuas, DEBERÁ colocar una válvula de retorno del agua en el conducto de ventilación del calentador. Esto asegurará que el aire frio no entre en el calentador y cause daño por congelación. NO EXPONGA la unidad a corrientes de aire frío. Si esto ocurriera, deberá cerrar el agua de entrada al calentador y vaciar el agua interna por medio de la válvula de vaciado situada en la base de la unidad. Así mismo, deberá desconectar el calentador de la corriente eléctrica. Deje desconectadas tanto la válvula de vaciado como la corriente eléctrica mientras no vaya a volver a utilizar el calentador.



FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

1. Ignición automática controlada por el flujo del agua:
Cuando se detecta el flujo de agua, el calentamiento de la misma se proporciona con un dispositivo de doble ignición, siendo la llama detectada por iones. Este control sensible se logra de manera fácil y conveniente durante la operación.

2. Protección de auto-corte:
Esta protección cortará la alimentación del gas inmediatamente si la llama fallara por cualquier motivo.

3. Ahorro de energía:
El sistema de combustión avanzado permite adaptarse al verano o al invierno con sólo pulsar un interruptor. En la posición de invierno, cuando la temperatura del agua es más baja, el tamaño de la llama es mayor para compensar la necesidad extra de temperatura. En la posición de verano, cuando la temperatura del agua es más alta, el tamaño de la llama es menor. Gracias a este sistema se produce una mayor comodidad y un ahorro de energía en los meses más cálidos debido al menor consumo de gas.

4. Función de encendido a baja presión de agua:
Esta unidad requiere sólo 8 PSI para su encendido, lo que la hace adecuada a usuarios con baja presión de agua en sus casas o para aquéllos que vivan en pisos altos. Por favor, note que flujo de agua y presión de agua no son lo mismo. Siempre se requiere un flujo de agua suficiente para evitar que el sensor del calentamiento del agua se apague

5. Protección anti-congelante:
Cuando la temperatura baje demasiado, extraiga la válvula de descarga del agua para vaciar la tubería y así evitar que la unidad se congele.

6. Protección contra el corte de la llama:
Cuando se interrumpe la combustión del gas, un elemento protector corta automáticamente el flujo del gas.

7. Protección contra la presión excesiva:
Cuando la presión del agua se encuentre sobre los 145 PSI, la unidad aliviará automáticamente la presión excesiva para evitar daños a los componentes internos del calentador.

PRECAUCIONES:

1. El calentador debe instalarse en una zona con buena ventilación. Deberá también usarse una tubería de escape de acero usada en aparatos de la clase 3. Puede encontrar dicha tubería en la sección de calentadores de la mayoría de los almacenes para la mejora del hogar. Durante su uso, el calentador consume mucho oxígeno, por lo que la tubería de salida de los gases así como el agujero de salida al exterior de la vivienda, deben estar instalados adecuadamente. Vaya a la sección de instalación del tubo de salida para consultar detalles de cómo instalarlo.

- Cualquier fallo de instalación en la entrada del aire o en la salida de los gases podría causar una disminución de oxígeno y, como consecuencia, una combustión incompleta. Las causas de una mala combustión pueden derivar en envenenamiento, graves accidentes o muerte. TODOS LOS USUARIOS DE APARATOS DE GAS DE CUALQUIER TIPO DEBERÍAN UTILIZAR UN DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO.

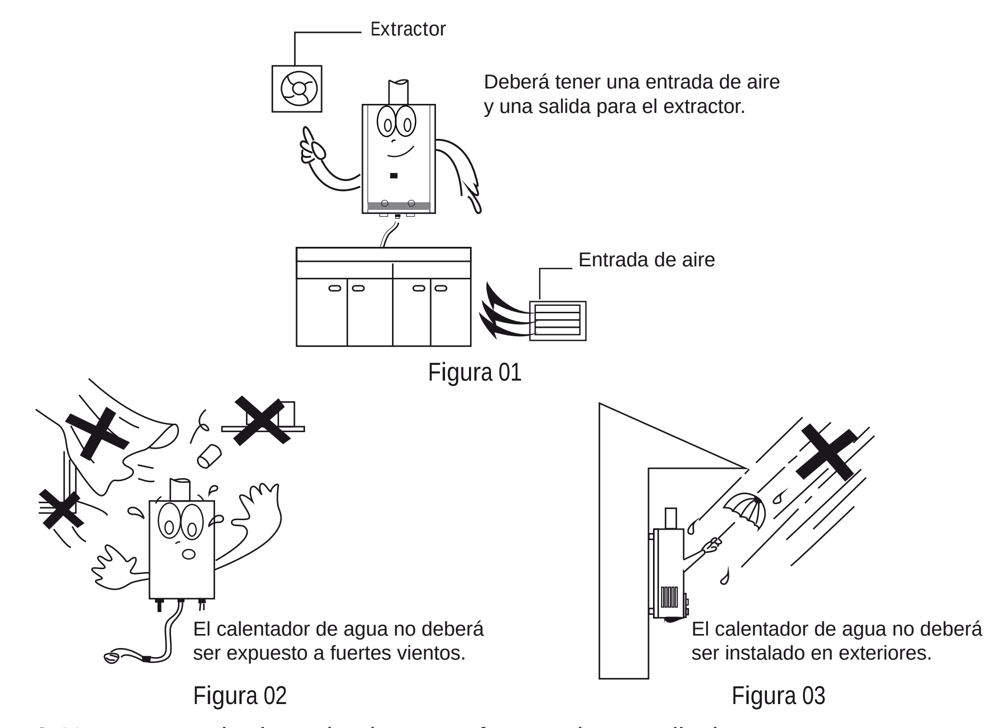


Figura 01

Figura 02

Figura 03

2. No exponga el calentador de agua a fuertes vientos o lluvia.

3. Utilice sólamente el tipo de gas que se especifica en la placa del aparato.

4. Todas las conexiones de gas deberán realizarse por un profesional.

5. No use tuberías, cañerías u otras conexiones viejas o agrietadas.

6. No use el calentador cuando la presión sea inferior a 8 PSI. No lo use con menos GPM's que los indicados en la tabla de referencias que acompaña a su unidad.

7. El calentador no se debe instalar sobre electrodomésticos de cocina tales como hornos o estufas.

8. El calentador no deberá instalarse a menos de 15 pies (5 metros) de distancia de escaleras o salidas de emergencia.

9. El calentador debe instalarse en posición vertical, siguiendo las instrucciones de su montaje.

10. El calentador no debe instalarse cerca de objetos inflamables o sustancias volátiles.

Montaje del calentador

a) Su calentador debería montarse directamente a los anclajes siempre que sea posible. Debería haber un tornillo en cada parte donde el calentador debe ir sujeto. Si los anclajes no están disponibles, no cuelgue la unidad directamente a la pared de yeso sin utilizar tornillos de expansión.

b) Cuando utilice tornillos de expansión para el montaje, sujete la unidad en la pared donde quiere colocarla. Marque con un lápiz los cuatro agujeros. Aparte el calentador de la pared y taladre agujeros de 3/8" en cada marca. (Vea los dibujos de abajo).

c) Instale el tornillo de expansión en el agujero taladrado. Cuelgue la unidad usando los tornillos que acompañan a la misma.

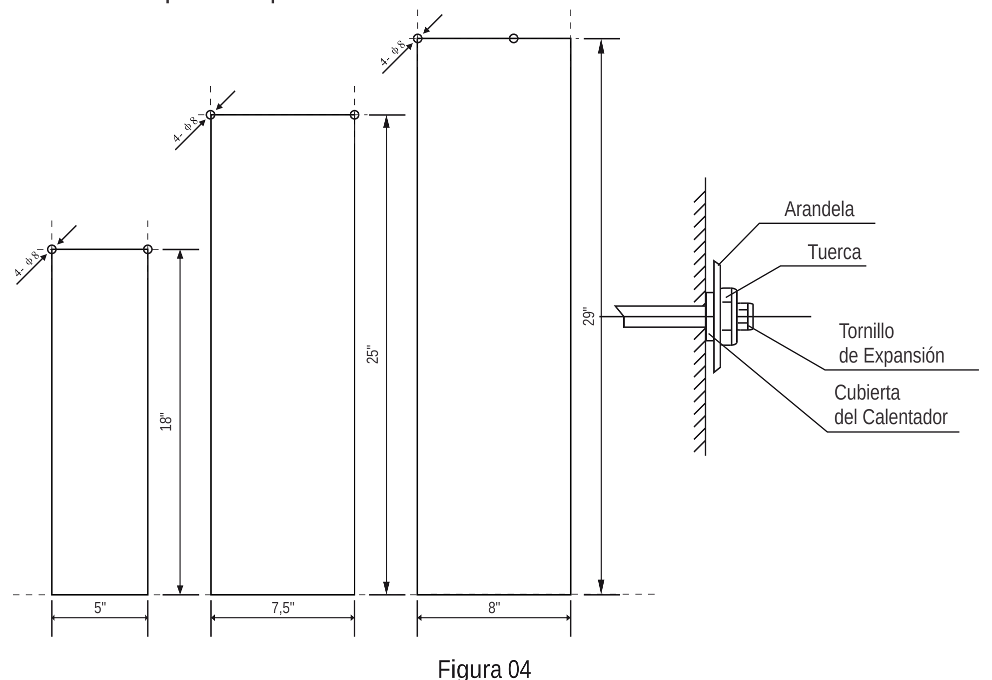


Figura 04

Suministro de agua

Conecte la tubería de alimentación de agua fría

Nota: Use cinta blanca Teflón en todas las conexiones enroscadas de agua.

- La unión de la tubería de entrada de agua fría es ½" NPT roscada.

- La tubería de salida del agua deberá conectarse usando una tubería resistente flexible o una tubería de PVC rígida. Si elige una tubería flexible necesitará una rosca macho de ½" para adaptador de la manguera de púa de ½". La tubería debe asegurarse adecuadamente con abrazaderas del tamaño apropiado para la manguera. Si utiliza tubería rígida debería ser de roscas macho de ½" y usar Teflón para cualquier accesorio roscado.

- El diámetro interno de la tubería de entrada (incluyendo la válvula) no debería ser menor de 3/8". Se puede usar una tubería de mayor diámetro usando adaptadores apropiados para reducir a ½" la unión de la tubería.

- La válvula de agua fría deberá instalarse en línea con la tubería de entrada del agua.

- Enjuague siempre una nueva unidad con agua para limpiar sedimentos e impurezas previas a la instalación. El filtro suministrado debe instalarse correctamente en la tubería de entrada del agua fría para prevenir sedimentos de minerales procedentes del agua que pudieran acumularse en el interior de la válvula. Tras el enjuague con agua fría y comprobar que no hay residuos en la tubería, instale la junta de caucho y ajuste firmemente la unión de la entrada de agua.

Salida del agua caliente

- La unión de la tubería de salida del agua caliente es de ½" NPT roscada.

- La tubería de salida de agua caliente deberá conectarse con un tubo flexible o uno rígido de PVC, del tipo que se suele usar con el agua caliente.

- El diámetro interno de la tubería de salida del agua caliente (incluyendo la válvula) no deberá ser menor de 3/8". Se puede utilizar una tubería con mayor diámetro siempre que se usen los adaptadores adecuados.

- Tras la conexión, abra el agua fría al máximo para comprobar el flujo del agua y visualizar posibles goteos. Éstos deberán corregirse adecuadamente.

Instalación del suministro de gas

- La unión de la tubería de entrada del gas es de rosca ½" NPT. Muy importante: Use cinta Teflón o pasta entre la unidad y la tubería de entrada del gas para evitar escapes.

- Para instalaciones de botellas pequeñas de propano líquido: Conecte el suministro del gas a su botella de propano usando una tubería de caucho estándary un regulador de presión. La presión óptima para su unidad es de 41-5 PSI, el

mismo que se utiliza para una típica barbacoa de gas. Presiones que se salgan de este rango pueden derivar en un comportamiento incoherente de su calentador.

- Para instalaciones en hogares con gas propano líquido o gas natural: el calentador deberá conectarse directamente al suministro de gas de su casausando una tubería de gas de hierro o una tubería trenzada de metal usada para electrodomésticos y que puede encontrar en la sección de calentadores de su almacén local. ADVERTENCIA: ESTE TIPO DE CONEXIÓN DEBERÁ REALIZARLA UN PROFESIONAL. Por favor, tenga en cuenta que las unidades de Gas Natural requieren una presión de .25-.5 PSI para que funcionen correctamente. Si no está seguro de cuál es la presión del gas en su hogar, contacte con su compañía de gas.

- Tras conectar la entrada del gas, abra la válvula y compruebe que no haya fuga de gas en las conexiones haciendo un lavado con agua y jabón. Si observara un burbujeo es porque hay una fuga que deberá reparar. ¡No se salte este paso!

- Todas las conexiones de gas deben hacerse de acuerdo con los códigos y regulaciones de construcción de su localidad.

Instalación de la tubería de escape

- La ventilación debe hacerse en función de las regulaciones y códigos de construcción locales. Según cada ciudad o estado, dichos códigos pueden variar. Algunas jurisdicciones pueden permitir el uso de materiales de ventilación que en otras no esté permitido.

- Todas las jurisdicciones en América del norte permiten utilizar accesorios de escape 'Z-Vent' para la ventilación de los calentadores de agua sin tanque. La condensación de un calentador de agua sin tanque es ligeramente más ácida de la de los calentadores estándar. 'Z-Vent' es una tubería de doble pared de acero inoxidable que se utiliza para la ventilación de calentadores sin tanque. Su duración es de por vida y nunca se corroe ni oxida.

- Los accesorios 'Z-Vent' están disponibles en cualquier almacén de venta para el hogar y también puede encontrarse en muchos minoristas que venden online.

- Algunas jurisdicciones de América del norte permiten utilizar accesorios de escape 'B-Vent'. 'B-Vent' es una tubería galvanizada de doble pared que se utiliza para la ventilación de calentadores de agua estándar y estufas de gas. Su duración es limitada pues se corroe tras su uso. Antes de decidir qué material de ventilación utilizar, debe comprobar sus códigos de construcción local para ver qué se permite en su jurisdicción. Si elige una tubería 'B-Vent' debe comprobar su estado al menos una vez al mes y sustituirla por una nueva si detecta corrosión.

- El diámetro del conducto de ventilación es 4” para unidades de 5 y 10L y de 5” para unidades de 16L. Use el adaptador que viene junto con su unidad para la instalación de los calentadores de 5 y 10L. En el caso de las unidades de 16L el tubo de ventilación se une directamente al calentador sin necesidad de adaptador.

- Instalaciones en la pared: use dos codos de 45 grados, 1 trozo de tubería recta no más larga de 18”, otro trozo de tubería recta no más larga de 42” y una tapa para el viento o la lluvia una tubería de condensación.

- Una el codo de 45 grados con la tubería de salida en la parte superior del calentador. Utilice el adaptador de la tubería para unirlo bien a la unidad. Una vez el codo esté colocado, úselo como guía para hacer un agujero en la pared en un ángulo de 45 grados, y con un diámetro un poco mayor que el de la tubería de salida. Instale el trozo de tubería recta de 18” al codo de 45 grados y pásalo por el agujero en la pared. Nota: Si el grosor de su pared supera las 18”, la longitud del primer trozo de tubería puede extenderse hasta las 24”. Si sucede esto, reduzca la longitud del segundo trozo de tubería a 36”. La distancia total del tubo de ventilación no debería exceder las 60”.

- Una el segundo codo de 45 grados al otro lado de la pared, girando el ángulo hacia arriba para que se quede paralelo a la pared. Instale el segundo trozo de tubería al codo, paralelo a la pared externa. Utilice soportes o abrazaderas de acero metalizado para asegurar la tubería. Instale el tapón de lluvia o viento al final del tubo de salida.

I- nstale una tubería de condensación a la parte de tubería que queda por fuera de la estructura.

- Para instalaciones en el tejado: Use un trozo de tubería recta de 60” o menos y un tapón para el viento o la lluvia y una tubería de condensación. Una la tubería directamente al tubo de salida de la unidad (en el caso de calentadores de 16L) y utilice el adaptador para las unidades de 5 y 10L.

- Haga un agujero ligeramente mayor que el diámetro del tubo de salida y que atraviese el techo y el tejado. Una la tubería a la salida superior del calentador y colóquela recta indicando hacia arriba y que salga por el tejado. Instale el tapón para viento y lluvia al final de la tubería. La distancia total vertical de la tubería de salida no debe superar las 60”. El trozo de tubería que tiene que salir al exterior debe tener al menos 12”.

- Entrada de aire: La habitación donde se coloque el calentador debe tener una entrada de aire de no menos de .75 pies cuadrados (aproximadamente 9” x 12” o mayor).

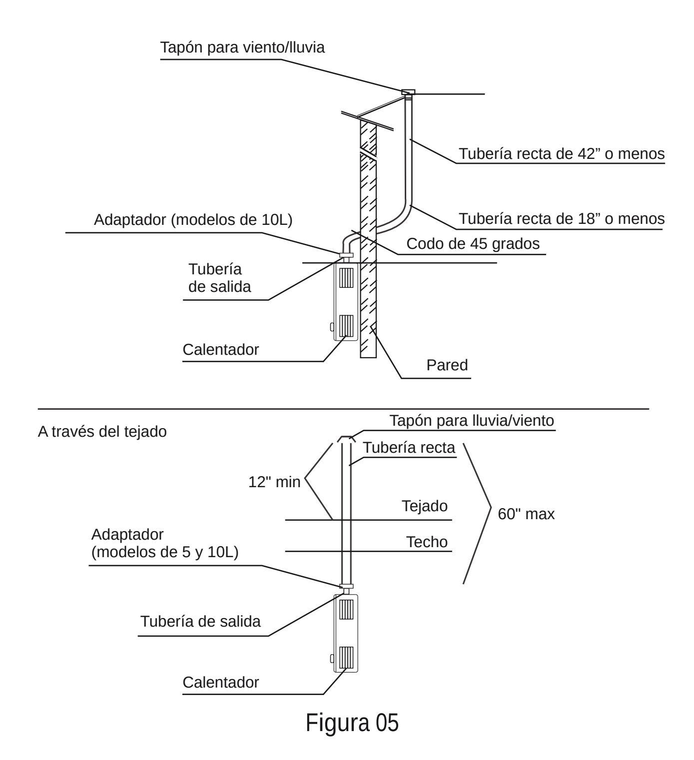


Figura 05

** Atención: si su situación requiere una tubería de ventilación de más de 60” de longitud, se necesitará emplear un ventilador de refuerzo para conductos de bajo CFM (pies cúbicos por minuto) para asegurar una ventilación correcta de la unidad.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN/MANEJO

- Una vez la instalación se complete, abra el compartimento de las pilas situado en la base de la unidad e instale dos pilas del tamaño D. Asegúrese de colocar las pilas en posición correcta.

- Abra el grifo de agua caliente más cercano y compruebe que el flujo de agua entra al calentador y sale por el grifo. (Debería escuchar unos clics indicando que el calentador se ha encendido). Luego cierre el grifo.

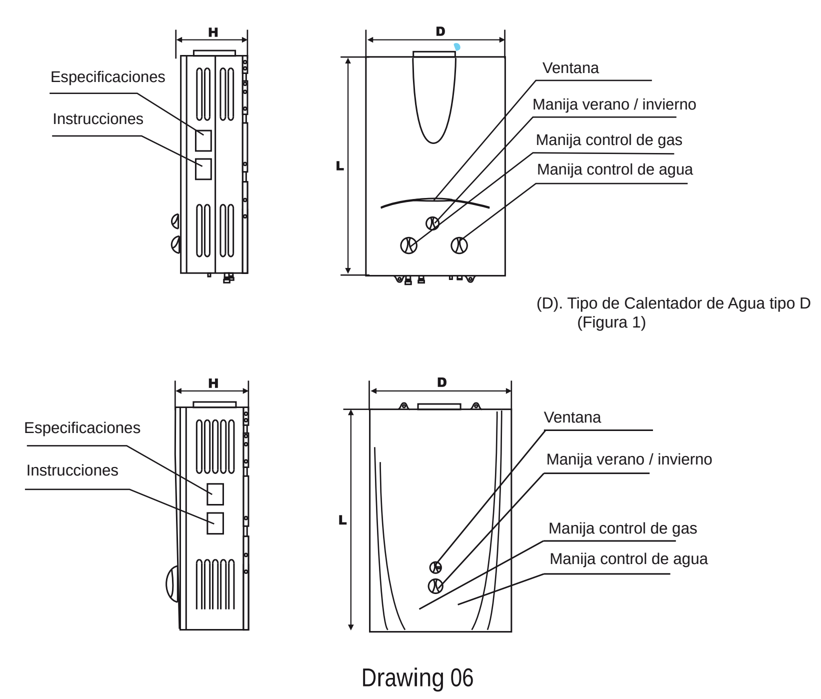
Abra el suministro del gas. Compruebe de nuevo cualquier posible escape de gas usando agua y jabón.

- Abra el grifo de agua caliente. Escuchará el ruido del encendido y el agua caliente empezará a salir. A veces, si hay aire en la tubería del agua o del gas, no habrá combustión inmediata. Si sucede esto, encienda y apague el calentador varias veces para limpiar las tuberías de cualquier posible bolsa de aire.

- Todos los calentadores de agua tienen una función de verano e invierno para satisfacer las necesidades de agua adecuadas. Esto se debe al calentamiento extra que se requiere cuando la temperatura natural del agua es más baja (invierno) y al menor calentamiento que se necesita cuando las temperatura natural es mayor (verano). Use la posición verano cuando la temperatura del agua sea un poco mayor. Use la posición invierno cuando la temperatura es más baja.

- Cuando el suministro de agua esté apagado, el calentador dejará de funcionar. Cuando abra de nuevo el suministro, el calentador se volverá a encender. Por favor, lleve cuidado si utiliza el calentador varias veces seguidas pues el agua puede que esté demasiado caliente durante uno o dos segundos. Espere a que la temperatura se ajuste antes de usarlo.

- Si cierra la válvula de entrada o salida del agua, el calentador se apagará inmediatamente. Cierre el suministro de gas después de cada uso.



Drawing 06

ADVERTENCIAS GENERALES:

1. Si detectara alguna fuga de gas, cierre inmediatamente la válvula del gas. Contacte con el servicio técnico de Marey o su empresa de gas local para la reparación.



2. Antes de ir a dormir o salir de casa, debería cerrar el suministro del gas.

3. No obstruya el conducto de escape de gases ni la entrada del aire. Esto puede causar envenenamiento por la combustión incompleta.

4. Compruebe la llama y la combustión por la ventana frontal del calentador. La llama debe ser azul y compacta. Llamas muy altas o demasiado naranjas indican una mala combustión. Si detecta una combustión anómala, cierre la válvula del gas y contacte inmediatamente con el servicio técnico de Marey o su empresa de gas local.

5. Cuando las temperaturas externas caen bajo cero las tuberías pueden congelarse, con lo que cualquier cantidad de agua que permanezca dentro de la tubería deberá vaciarse para evitar una congelación. El agua deberá vaciarse de la siguiente forma:

a) Cierre la válvula del suministro del gas y la del agua y ajuste la temperatura del agua colocando la manija en la posición de baja temperatura. Abra el grifo de agua caliente y saque la válvula de vaciado del agua. Vuelva luego a instalar la válvula de vaciado.

INSTRUCCIONES PARA EL MANTENIMIENTO DIARIO

Revise periódicamente la tubería del gas y los conductos de ventilación. Si encuentra las tuberías poco sujetas, con grietas o fugas, no utilice el calentador y realice el mantenimiento oportuno.

Revise regularmente el calentador y si hubiera alguna fuga corrija de inmediato.

Limpie regularmente la carcasa externa del calentador para eliminar la suciedad o polvo. Utilice un paño húmedo para la limpieza y otro seco para quitar la humedad. Si costara quitar la suciedad, use un limpiador o detergente neutro.

No utilice detergentes fuertes, benceno, gasolina u otros productos inflamables para la limpieza del calentador. Quite y lave regularmente el filtro de acero inoxidable de la tubería de entrada de agua fría.

Durante el funcionamiento del calentador, observe la llama por si ésta tuviese un comportamiento anómalo.

Para evitar accidentes, NO modifique la unidad bajo ningún concepto.



PARTES DEL CALENTADOR Y SU CONSTRUCCIÓN

Unidades de 5L y 10L

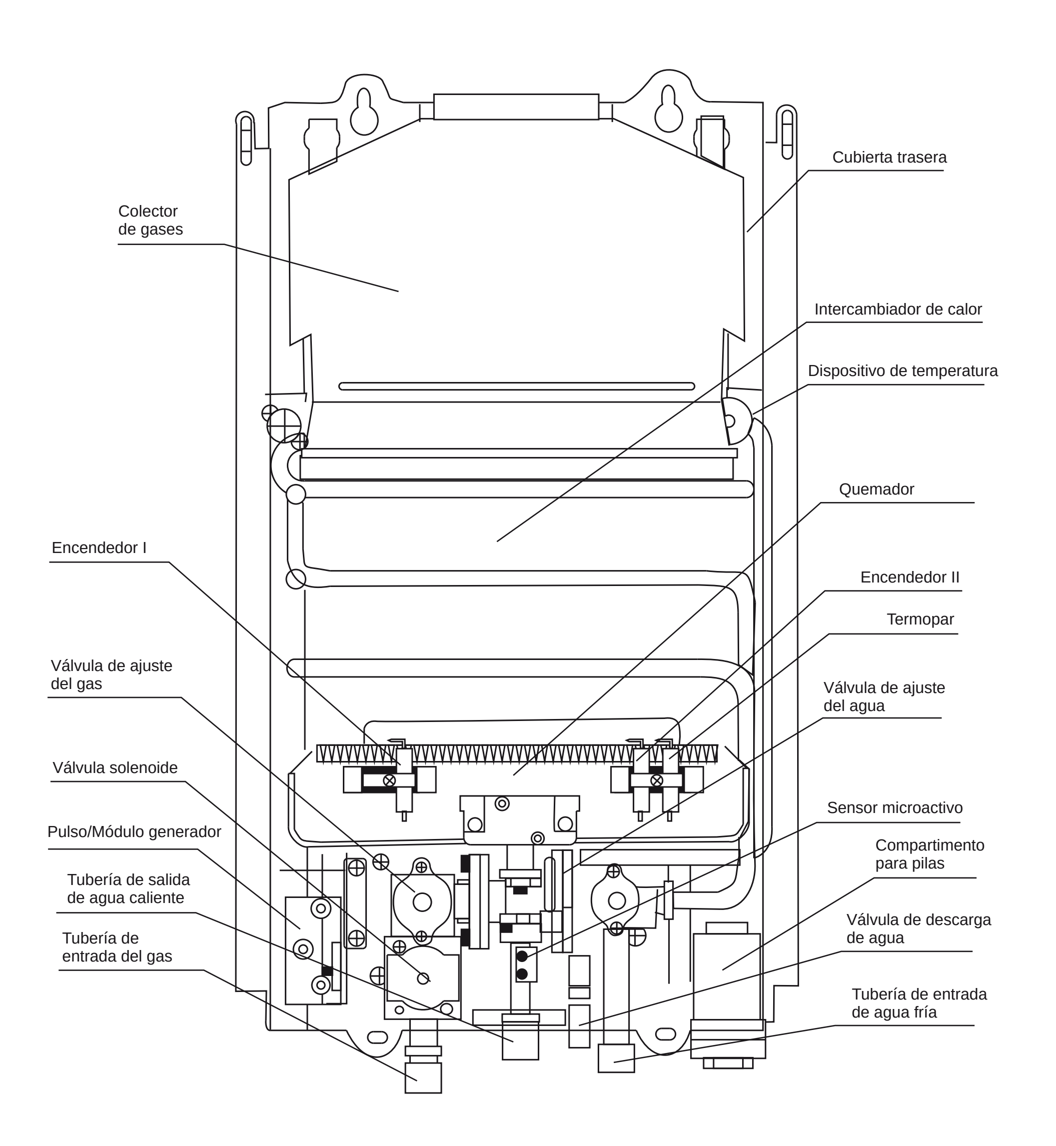


Figura 07

Unidades de 16L

ADVERTENCIAS IMPORTANTES – POR FAVOR, TOME NOTA

Si su unidad es un modelo de 16L, debe seguir este diagrama para conectar correctamente el agua y el gas.

El diagrama de conexión de agua y gas de la página anterior sólo es válido para modelos de gas de 5 y 10L. Consulte dicha página sólo en esos casos.

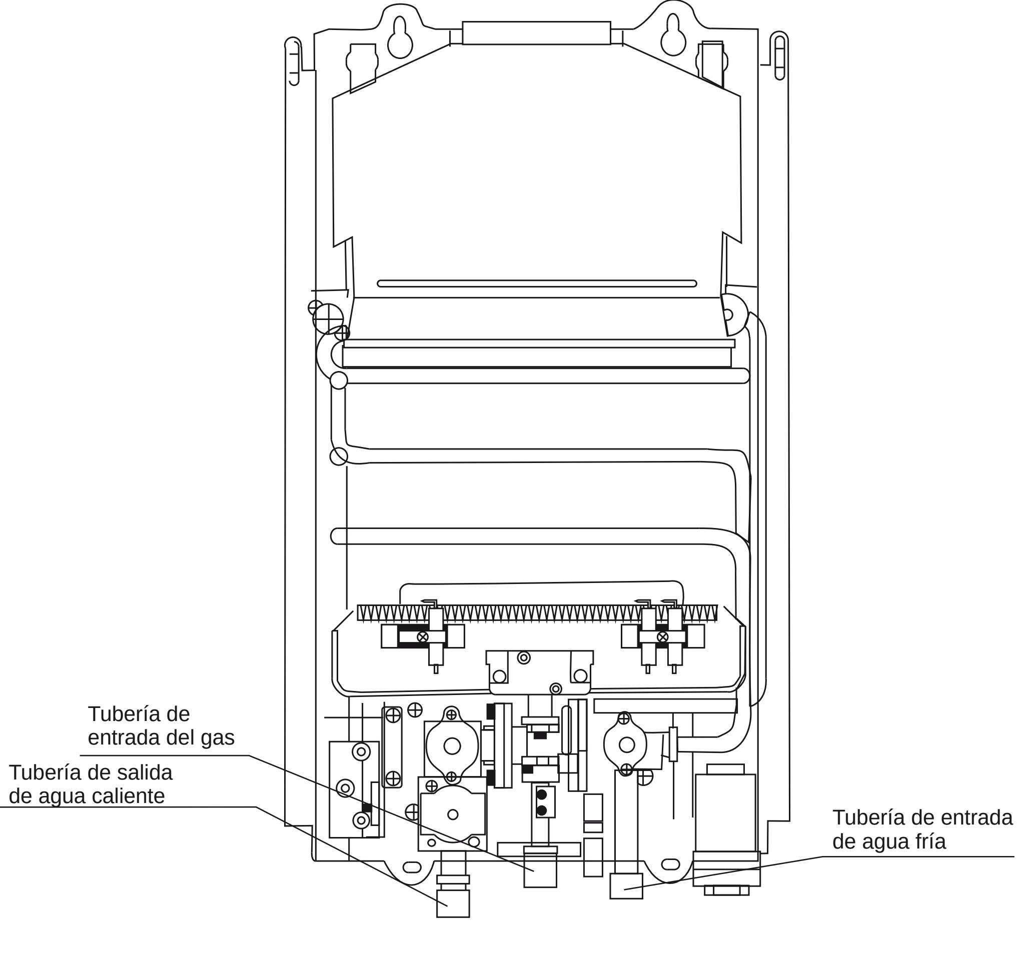


Figura 08



PARÁMETROS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	GAS 5L	GAS 10L	GAS 16L
Salida de Agua Caliente por Minuto	5 LPM / 1.3 GPM	10 LPM / 2.7 GPM	16 LPM / 4.2 GPM
Aporte Térmico	34,614 BTU/h	79,228 BTU/h	111,903 BTU/h
Min. Flujo de Agua para la Activación	10 PSI	10 PSI	10 PSI
Max. Flujo de Agua	2 GPM	3.1 GPM	4.3 GPM
Ancho x Alto x Largo	11,4" x 17" x 4,7"	13,6" x 23,6" x 6,9"	16,5" x 27,9" x 8,2"
Peso	11 lbs	21 lbs	29 lbs
Tipo de Gas	LPG ó NG		
Presión de Gas Relacionada (PSI)	0.25 hasta 0.5 PSI (NG) & 0.4 (LPG)		
Modo de Tiro de Descarga	Tiro Natural		
Presión de Agua Aplicable	3.6 - 145.0 PSI / 0.25 - 10 bar		
Encendido	Pulso eléctrico - bateria de celda de impulso		
Eficiencia Energética	54% - 87%		

* No necesita de electricidad: se inicia con el pulso de encendido, alimentado por 2 baterías de celda D.



TABLA DE AUMENTO DE TEMPERATURA

AUMENTO DE TEMPERATURA POR GPM											
Modelo	Ajuste de Gas	0.5 GPM	1.0 GPM	1.5 GPM	2.0 GPM	2.5 GPM	2.7 GPM	3.0 GPM	3.5 GPM	4.0 GPM	4.3 GPM
GA5L	Más Alto	129º	64º	43º	32º	-	-	-	-	-	-
	Más Bajo	34º	17º	11º	9º	-	-	-	-	-	-
GA10L	Más Alto	-	100º	67º	50º	40º	37º	30º	-	-	-
	Más Bajo	68º	34º	23º	17º	14º	13º	9º	-	-	-
GA16L	Más Alto	-	143º	95º	71º	57º	52º	48º	41º	36º	33º
	Más Bajo	88º	44º	29º	22º	18º	16º	15º	13º	11º	10º

*Posición más alta del gas: para invierno/alto
*Posición más baja: para verano/bajo

*Con o sin pantalla de LCD.

Nota: Si su calentador tiene una pantalla LCD, el visualizador digital indicará la temperatura del agua.

Esta información pretende utilizarse como una guía basada en temperaturas residenciales medias. El aumento de la temperatura obtenida variará dependiendo del lugar en el que se utilice el calentador. Variables como una baja temperatura en el agua entrante o una presión de gas más alta de la media, puede derivar en un mayor aumento de la temperatura. Una mayor temperatura del agua entrante o una presión menor en el gas, pueden dar como resultado un menor aumento de la temperatura. Compruebe SIEMPRE el agua con la mano para llegar a la temperatura deseada.

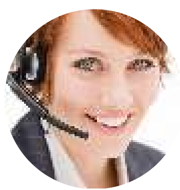
Los aumentos en la temperatura mostrados han sido obtenidos en un calentador en condiciones óptimas con una temperatura de agua entrante de 48ºF. Factores variables como una instalación incorrecta o una temperatura del agua más caliente pueden producir resultados diferentes.

GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Caso \ Problema	Pérdida de la combustión durante el uso	El encendido falla tras abrir l válvula de agua	Síntomas de deflagración durante l encendido	Llama amarilla con humo	Olor anormal	Ruido anómalo durante el encendido"	El agua no calienta suficientemente cuando se cambia a posición "Alta Temperatura"	El agua sale demasiado caliente en posición "Baja Temperatura"	Pérdida de la combustión en posició "Baja Temperatura"	La llama no se extingue después de apagar el calentador	Soluciones
Válvula principal de gas no abierta		●									Abrir por completo la válvula de gas o reemplazar la botella de gas por una nuevo
Válvula principal de gas abierta a la mitad	●		●				●				Abrir completamente la válvula de gas
Aire dentro de la tubería de gas		●									Abrir y cerrar continuamente la válvula de agua caliente hasta que la llama se encienda
Presión de gas no apropiada – Alta			●			●					Pedir al servicio técnico revisar la válvula de alimentación y ajustar la presión del agua
Presión de gas no apropiada – Baja	●						●				
Suministro de agua fría no abierto		●									Abrir completamente la válvula principal del suministro de agua
Congelación		●									El calentador podrá usarse una vez el hielo se derrita
Presión insuficiente de agua fría	●	●							●		Pedir al servicio técnico la revisión de la presión de agua
Operación impropia al ajustar la temperatura del agua							●	●			Girar las válvulas de control de agua y gas a la posición correcta
Falta de aire fresco				●							Ventilar la habitación inmediatamente
Elemento de seguridad activado	●	●									Volver a encender el calentador Si no funciona, contactar con el servicio técnico
Mal funcionamiento del sistema de control eléctrico	●	●									Contactar con el servicio técnico
Quemador atascado				●	●	●					Contactar con el servicio técnico
Intercambiador de calor atascado	●			●	●						Contactar con el servicio técnico
Mal funcionamiento del dispositivo de control del agua	●	●					●	●		●	Contactar con el servicio técnico
Control de la distancia de ignición			●								Ajustar la distancia de ignición
Presión muy alta en el agua entrante							●				Ajustar la válvula de alimentación de agua fría
Sin suficiente flujo de agua por la unidad	●										Aumentar el flujo agua de por la unidad



SERVICIO AL CLIENTE



En Marey estamos orgullosos de contar con un excelente equipo de trabajo y atención al cliente.

Por favor, no dude en contactar con nosotros si necesita consultar sobre nuestros productos, servicio de garantía o si necesita asistencia a la hora de instalar su unidad. Así mismo, nos esforzamos por una mejora continua, por lo que damos la bienvenida a sus comentarios, observaciones y sugerencias.

1-877-727-0277
servicio@marey.com

OTROS PRODUCTOS

Marey tiene el orgullo de fabricar calentadores de agua y accesorios para su uso en cualquier lugar. Por favor, visite nuestra página web para conocer más sobre otros productos Marey.



ECO110



POWER PAK



SANTON



GAS PORTABLE



POWER GAS



POWER GAS 16L ETL

Marey:
1924 HWY 95 North
Bastrop, TX 78602
Tel: 1-512-332-2229
Toll Free: 1-855-627-3955
1-855-MAREY-55

www.marey.com